

## Jet of water for dental and periodontal hygiene

### Bibliographic data

**Publication number:** FR2654331

**Publication date:** 1991-05-17

**Inventor:** CAMUS COHEN TANUGI BRUNO BENJA

**Applicant:** COHEN TANUJI BRUNO (FR)

**Classification:**

- **International:** **A61C17/02; A61C17/032; A61C17/00;** (IPC1-7): A61C17/032

- **European:** A61C17/02F

**Application number:** FR19890001803 19890213

**Priority number(s):** FR19890001803 19890213

[View INPADOC patent family](#)

[View list of citing documents](#)

[Report a data error here](#)

### Abstract of **FR2654331**

Device intended for cleaning the interdental spaces and periodontal pockets, without electricity and without complicated manoeuvres, using a jet generated directly via the tap. It comprises a flexible conduit made of plastic material or the like, provided at one end with a valve engaging in a rapid connection piece which forms an integral part of the apparatus and is screwed to the tap. The other end of the flexible conduit is connected to a piece which receives an interchangeable spray nozzle element intended to be introduced into the mouth for cleaning the interdental spaces. At the end of this nozzle element it is possible to introduce a needle or trocar with a soft tip for irrigating the deep periodontal pockets.

---

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 654 331**

②1 N° d'enregistrement national : **89 01803**

⑤1 Int Cl<sup>5</sup> : A 61 C 17/032

⑫

**DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE**

**A3**

②2 Date de dépôt : 13.02.89.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 17.05.91 Bulletin 91/20.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche : *Ce titre, n'ayant pas fait l'objet de la  
procédure d'avis documentaire, ne comporte pas de  
rapport de recherche.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : COHEN TANUGI Bruno Benjamin  
Camus — FR.

⑦2 Inventeur(s) : COHEN TANUGI Bruno Benjamin  
Camus.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire :

⑤4 Hydrojet d'hygiène dentaire et parodontale.

⑤7 Dispositif destiné au nettoyage des espaces interden-  
taires et des poches paro-dontales, sans électricité et sans  
manipulations compliquées, par un jet généré directement  
par le robinet.

Il comporte un conduit flexible en matière plastique ou  
matière similaire, pourvu en extrémité d'une valve s'enclan-  
chant dans un raccord rapide partie intégrante de l'appa-  
reil, vissé au robinet.

L'autre extrémité du conduit flexible est raccordée à une  
pièce recevant un embout de giclage interchangeable de  
diffusion, destiné à être introduit dans la bouche pour le  
nettoyage des espaces interdentaires.

A l'extrémité de cet embout, il y a possibilité d'introduire  
une aiguille ou trocart à pointe mousse pour l'irrigation des  
poches paro-dontales profondes.

**FR 2 654 331 - A3**



La présente invention est relative à un appareil d'hygiène destiné au nettoyage des espaces interdentaires et des poches paro-dontales, sans électricité et sans manipulations compliquées, par un jet généré directement par le robinet.

5 L'appareil, objet de l'invention, comporte un conduit flexible en matière plastique ou matière similaire, pourvu en extrémité d'une valve s'enclanchant dans un raccord rapide partie intégrante de l'appareil, vissé au robinet. L'autre extrémité du conduit flexible est raccordée à une  
10 pièce recevant un embout de giclage interchangeable de diffusion, destiné à être introduit dans la bouche pour le nettoyage des espaces interdentaires. A l'extrémité de cet embout, il y a possibilité d'introduire une aiguille ou trocart à pointe mousse pour l'irrigation des  
15 poches paro-dontales profondes.

Les avantages de cet appareil sont nombreux. Le raccord rapide peut-être fixé de façon permanente au robinet, sans nuire à l'emploi ni à l'esthétique de ce dernier. Ainsi, il suffit à l'utilisateur de l'appareil d'enclancher  
20 d'un simple geste la valve du flexible dans le raccord rapide et d'ouvrir le robinet pour que l'eau jaillisse par l'embout de l'autre extrémité du flexible.

Donc l'utilisation en est très simplifiée, ne nécessitant aucune manipulation préalable, contrairement aux  
25 appareils, de même usage existant dans le commerce.

Le fonctionnement de l'appareil ne nécessite aucune source d'énergie, autre que la pression du robinet.

Cet appareil génère un jet intarissable (contrairement aux appareils électriques du commerce qui nécessitent  
30 d'être remplis à nouveau quand le réservoir se vide) réglable en puissance et en température par l'ouverture plus ou moins grande des robinets d'eau chaude et froide.

Etant très peu encombrant, il peut être disposé à proximité du robinet en attente de son utilisation.

35 Sa simplicité laisse présager de sa longévité, ne nécessitant aucun entretien.

Mais son avantage principal reste son prix de revient modique qui le met à la portée de toutes les bourses.

## REVENDEICATIONS

1- Appareil d'hygiène interdentaire pour le nettoyage des espaces interdentaires et des poches paro-dontales par un jet d'eau, composé d'un conduit flexible dont l'une des extrémités est destinée à recevoir un embout de giclage interchangeable, l'autre extrémité du conduit flexible s'enclanchant dans un raccord rapide (partie integrante de l'appareil), et caractérisé par le fait que le jet d'eau est généré par la pression du robinet de canalisation d'eau.

2- Appareil d'hygiène interdentaire selon la revendication 1, caractérisé par le raccord rapide se vissant sur le robinet de la baignoire ou du lavabo.

3- Appareil d'hygiène interdentaire selon la revendication 1, caractérisé par l'interchangeabilité des embouts de giclage .

4- Appareil d'hygiène interdentaire selon la revendication 3, caractérisé par la possibilité d'insérer sur les embouts une aiguille de seringue ou de trocart à pointe mousse.

5- Appareil d'hygiène interdentaire selon la revendication 1, caractérisé par le conduit flexible se fixant sur un robinet de canalisation d'eau ou tout autre produit maintenu sous pression.